



CERTIFICATION DE

**BARRIÈRES DE SÉCURITÉ EN ACIER**

BENOR

Cette fiche technique a été imprimée le 25-08-23.

La validité de cette fiche peut être vérifiée sur <http://extranet.copro.eu/>

FICHE TECHNIQUE		
CODE RAPIDE	VERSION	VALIDITÉ
<b>0640/0026</b>	<b>1.1 - 28-10-21</b>	<b>CERTIFIÉ</b>
TITULAIRE DU CERTIFICAT	UNITÉ DE PRODUCTION	NUMÉRO DE CERTIFICAT
TUBOSIDER Strada Statale 231 I-12066 Monticello D'Alba +39 141 418411	Tubosider Regione S. Antonio 71 I-12066 Monticello d'Alba +39 173 64715 <a href="mailto:info@tubosider.it">info@tubosider.it</a>	BENOR 0640/69-2 Barrières de sécurité en acier

PRODUIT	
DÉNOMINATION OFFICIELLE	DÉNOMINATION COMMERCIALE
<b>H4B W3 VI4 ASI A DANS LE SOL</b>	<b>BRL 128</b>
INSCRIPTION SUR LE PRODUIT	
Numéro de production + logo producteur dans les éléments.	
APPLICATION	
<input checked="" type="checkbox"/> SB 250 - versie 4.1 <input checked="" type="checkbox"/> PTV 869 (5.0) <input checked="" type="checkbox"/> CCT Qualiroutes (2019)	
Ce produit n'a pas été vérifié selon les documents de référence barrés ou n'y satisfait pas.	
Utilisé:	La construction a été testée dans le sol.

**COMMENTAIRES (CECI NE RELÈVE PAS DE LA SURVEILLANCE EXTERNE DANS LE CADRE DE LA CERTIFICATION BENOR)****POINTS PRIORITAIRES - ENCORE À CONTRÔLER PAR LE PRENEUR (NON LIMITATIF)**

L'étiquette BENOR doit au moins être appliquée chaque 100 m par le poseur de la construction.

**MODE DE LIVRAISON**

Des éléments en vrac.

**INFORMATION COMPLÉMENTAIRE**Type de boulons :  
Voir manuel d'installation.**Personne de contact chez**

* COPRO:	Kim Vandenhoeke	+32 2 468 00 95	<a href="mailto:kim.vandenhoeke@copro.eu">kim.vandenhoeke@copro.eu</a>
* Titulaire du certificat:	Monica Correggia	+39 0141 418411	<a href="mailto:m.correggia@tubosider.it">m.correggia@tubosider.it</a>

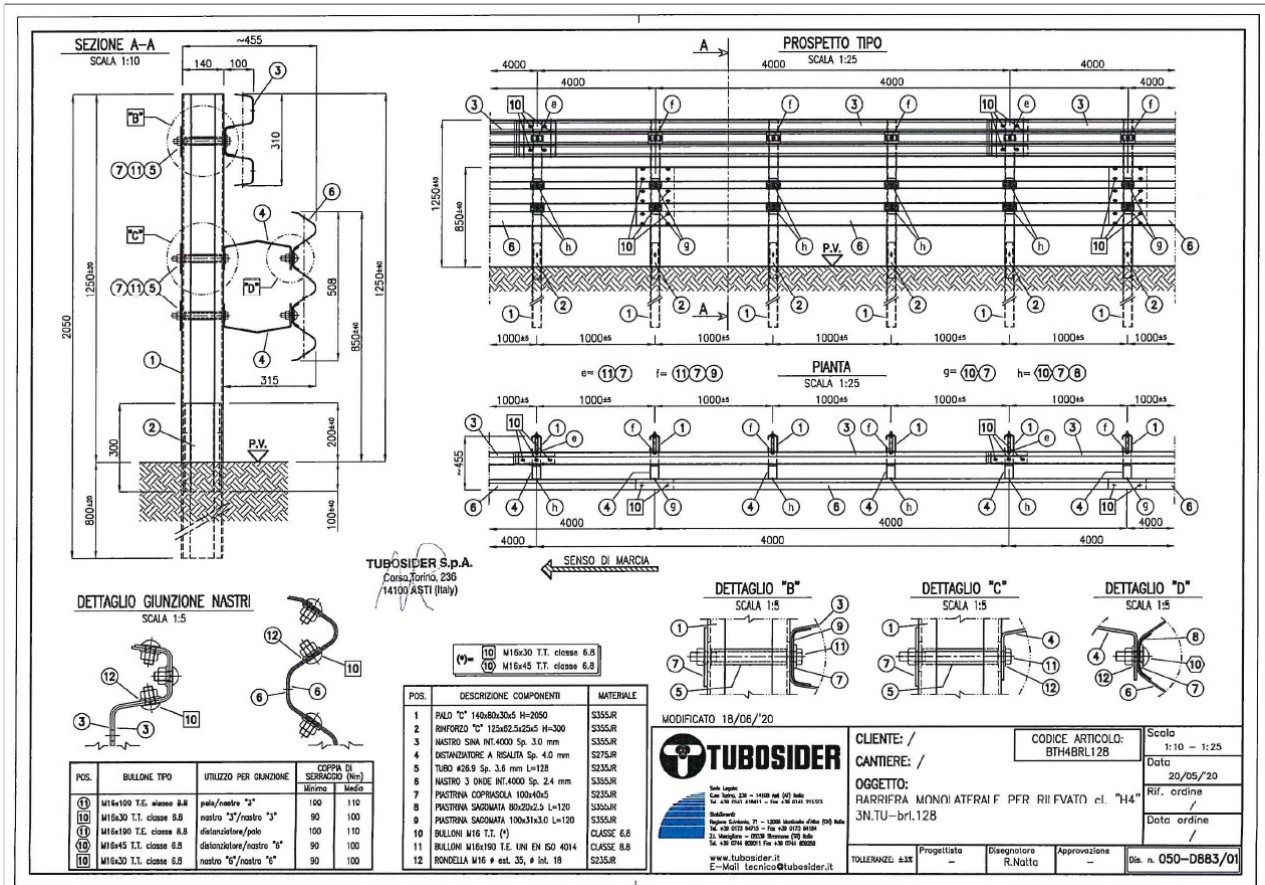
**CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT**

DONNÉES DANS LES RAPPORTS D'ESSAIS	SELON	UNITÉ	VALEUR	MIN	MAX
------------------------------------	-------	-------	--------	-----	-----

Niveau de retenue (*)	NBN EN 1317-2		H4b	-	-
Indice de sévérité (*)	NBN EN 1317-2		ASI A	-	-
Largeur de fonctionnement (Wn) (*)	NBN EN 1317-2		W3	-	-
Intrusion du véhicule (VIn) (*)	NBN EN 1317-2		VI4	-	-
Déflexion dynamique maximale (Dm) (*)	NBN EN 1317-2	m	0,7	-	-
Hauteur de la construction		m	1,25	1,21	1,29
Largeur de la construction		m	0,45	-	-
Entraxe des poteaux		m	1,0	-	-
Longueur de l'essai		m	60 + 2x8	-	-
<b>ÉLÉMENTS</b>	<b>SELON</b>	<b>UNITÉ</b>	<b>VALEUR</b>	<b>MIN</b>	<b>MAX</b>
Lisse à 3 ondes		mm	4320x508x2,4	-	-
Poteau		mm	C140x80x30x5, 0 L:2050	-	-
Ecarteur 1		mm	70x230x80x4,0	-	-
Profil longitudinal 1		mm	2N 310x3,0 L:4 310	-	-
<b>QUALITÉ D'ACIER DES ÉLÉMENTS</b>	<b>SELON</b>	<b>UNITÉ</b>	<b>VALEUR</b>	<b>MIN</b>	<b>MAX</b>
LISSE - nuance d'acier			(**)	(**)	(**)
LISSE - limite élastique	NBN EN ISO 68 92-1	MPa	(**)	(**)	(**)
LISSE - limite de rupture	NBN EN ISO 68 92-1	MPa	(**)	(**)	(**)
LISSE - élongation	NBN EN ISO 68 92-1	%	(**)	(**)	(**)
POTEAU - nuance d'acier			(**)	(**)	(**)
POTEAU - limite élastique	NBN EN ISO 68 92-1	MPa	(**)	(**)	(**)
POTEAU - limite de rupture	NBN EN ISO 68 92-1	MPa	(**)	(**)	(**)
POTEAU - élongation		%	(**)	(**)	(**)
BOULON 1 - qualité	NBN EN ISO 89 8-1		(**)	(**)	(**)
BOULON 1 - Dureté Brinell	NBN EN ISO 65 06-1	HBW	(**)	(**)	(**)
BOULON 2 - qualité	NBN EN 898-1		(**)	(**)	(**)
BOULON 2 - Dureté Brinell	NBN EN ISO 65 06-1	HBW	(**)	(**)	(**)

(\*) Ces caractéristiques du produit sont une déclaration du producteur inspirée de sa déclaration de performance. Le titulaire du certificat déclare que les valeurs communiquées sont conformes à la déclaration de performance.  
 (\*\*) Ces valeurs sont mentionnées sur la fiche technique complète qui est éventuellement disponible auprès du titulaire du certificat.

## DESSIN TECHNIQUE



## AUTHENTICATION

La certification BENOR du produit indique que sur base d'une surveillance externe périodique, un degré suffisant de confiance existe que le titulaire du certificat est en mesure de garantir de façon permanente la conformité du produit, comme déterminé dans les documents de référence et dans le TRA 69-2 (5.0).

Cette fiche technique contient les performances des caractéristiques qui sont déclarées par le producteur. La fiche technique est vérifiée par l'organisme de certification.

Le titulaire du certificat déclare livrer un produit qui est conforme à cette fiche technique, comme indiqué sur le bon de livraison.

En rendant une fiche produit disponible sous forme digitale, le producteur se déclare d'accord avec son contenu.

Nom: MONICA CORREGGIA

Date: 25-03-21

## COPRO

Nom: Kim Vandenhoeke

Date: 28-03-21

Signature:

COPRO asbl - Z.1 Researchpark - Kranenberg 190 - B-1731  
Zellik